

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & Nama Mata Kuliah : TC 328 – **Gambar Kerja Bangunan Air**

Topik Bahasan : Standar dan tata cara penggambaran

Tujuan Pembelajaran Umum :  
(Kompetensi)

Jumlah Pertemuan : kali

Perte- muan Ke :	Tujuan Pembelajaran khusus (Performansi/indicator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media dan sumber buku
01	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menjelaskan konsep-konsep gambar kerja bangunan air	Standar dan tata cara penggambaran	Mendengarkan, Mencatat, menyimak, Bertanya,	Tanya jawab, diskusi	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> . Standar Penggambaran Irigasi KP07
02	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Gorong-gorong pembuang sesuai standar penggambaran.	1. Gorong –gorong pembuang lurus. 2. Gorong- pembuang miring.	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & Nama Mata Kuliah : TC 328 – **Gambar Kerja Bangunan Air**  
 Topik Bahasan : Gorong-Gorong  
 Tujuan Pembelajaran Umum : memahami konsep penggambaran gorong-gorong  
 (Kompetensi)  
 Jumlah Pertemuan : kali

Perte- muan Ke :	Tujuan Pembelajaran khusus (Performansi/indicator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media dan sumber buku
03	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Gorong-gorong pembuang sesuai standar penggambaran.	Melanjutkan penggambaran :  1. Gorong –gorong pembuang lurus. 2. Gorong-pembuang miring.	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07
04	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Pengukur debit sesuai standar penggambaran.	Penggambaran :  1. Pintu Romijn 2. Pintu Crump de gruijter 3. Bangunan ambang tetap 4. Cipollety	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & Nama Mata Kuliah : TC 328 – **Gambar Kerja Bangunan Air**  
 Topik Bahasan : Bangunan Pengukur Debit  
 Tujuan Pembelajaran Umum : memahami konsep penggambaran bangunan pengukur debit  
 (Kompetensi)  
 Jumlah Pertemuan : kali

Perte- muan Ke :	Tujuan Pembelajaran khusus (Performansi/indicator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media dan sumber buku
05	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Pengukur debit sesuai standar penggambaran.	Lanjutan Penggambaran :  1. Pintu Romijn 2. Pintu Crump de gruijter 3. Bangunan ambang tetap 4. Cipollety	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07
06	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Terjun sesuai standar penggambaran.	Penggambaran :  1. Bangunan Terjun Tegak 2. Bangunan Terjun miring	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & Nama Mata Kuliah : TC 328 – **Gambar Kerja Bangunan Air**  
 Topik Bahasan : Bangunan Terjun  
 Tujuan Pembelajaran Umum : memahami konsep penggambaran bangunan terjun  
 (Kompetensi)  
 Jumlah Pertemuan : kali

Perte- muan Ke :	Tujuan Pembelajaran khusus (Performansi/indicator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media dan sumber buku
07	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Terjun sesuai standar penggambaran.	Lanjutan Penggambaran :  1. Bangunan Terjun Tegak 2. Bangunan Terjun miring	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07
08	<b>Expose gambar-gambar yang sudah di kerjakan</b>			Penilaian dilakukan oleh team KBK Air	

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & Nama Mata Kuliah : TC 328 – **Gambar Kerja Bangunan Air**  
 Topik Bahasan : Bangunan Bagi/Sadap  
 Tujuan Pembelajaran Umum : memahami konsep penggambaran bangunan bagi dan bangunan sadap  
 (Kompetensi)  
 Jumlah Pertemuan : kali

Perte- muan Ke :	Tujuan Pembelajaran khusus (Performansi/indicator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media dan sumber buku
09	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Bagi.Sadap sesuai standar penggambaran.	Penggambaran : 1. Bangunan Bagi 2. Bangunan Sadap	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07
10	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Bagi/Sadap sesuai standar penggambaran.	Lanjutan Penggambaran : 1. Bangunan Bagi 2. Bangunan Sadap	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & Nama Mata Kuliah : TC 328 – **Gambar Kerja Bangunan Air**  
 Topik Bahasan : Bangunan Bagi/Sadap  
 Tujuan Pembelajaran Umum : memahami konsep penggambaran bangunan bagi dan bangunan sadap  
 (Kompetensi)  
 Jumlah Pertemuan : kali

Perte- muan Ke :	Tujuan Pembelajaran khusus (Performansi/indicator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media dan sumber buku
11	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Bagi/Sadap sesuai standar penggambaran.	Lanjutan Penggambaran :  1. Bangunan Bagi 2. Bangunan Sadap	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07
12	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Talang/Siphon sesuai standar penggambaran.	Penggambaran :  1. Bangunan Talang 2. Bangunan Siphon	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & Nama Mata Kuliah : TC 328 – **Gambar Kerja Bangunan Air**  
 Topik Bahasan : Talang/Siphon  
 Tujuan Pembelajaran Umum : memahami konsep penggambaran bangunan Talang dan bangunan Siphon  
 (Kompetensi)  
 Jumlah Pertemuan : kali

Perte- muan Ke :	Tujuan Pembelajaran khusus (Performansi/indicator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media dan sumber buku
13	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Talang/Siphon sesuai standar penggambaran.	Lanjutan Penggambaran :  1. Bangunan Talang 2. Bangunan Siphon	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07
14	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Bangunan air dengan AutoCAD.	Penggambaran :  Kelapangan, men- sket bangunan air di lapangan.	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar dengan AutoCAD	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi</i> , Standar Penggambaran Irigasi KP07

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & Nama Mata Kuliah : TC 328 – **Gambar Kerja Bangunan Air**  
 Topik Bahasan : Gambar Bangunan Air dengan AutoCAD  
 Tujuan Pembelajaran Umum : memahami konsep penggambaran bangunan air dengan AutoCAD  
 (Kompetensi)  
 Jumlah Pertemuan : kali

Perte- muan Ke :	Tujuan Pembelajaran khusus (Performansi/indicator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media dan sumber buku
15	Setelah mengikuti perkuliahan, mhs mampu : menggambar Bangunan Bangunan air dengan AutoCAD.	Lanjutan Penggambaran :	Mencatat, menggambar/ skets.	Latihan menggambar dengan AutoCAD	Laptop, LCD, papan tulis dan kapur/spidol Dirjen Pengairan. (1986). <i>Kriteria Perencanaan Irigasi,</i> Standar Penggambaran Irigasi KP07
16	<b>Expose gambar-gambar ½ semester ke-2 yang sudah di kerjakan</b>			Penilaian dilakukan oleh team KBK Air	

### DAFTAR BUKU ACUAN

Dirjen Pengairan. (1986). *Kriteria Perencanaan Irigasi,*  
 Badan Penerbit PU, Standar Penggambaran Irigasi KP07